PCT/EP2004/053579

a. classification of subject matter IPC 7 A23L1/30 A23L A23L1/304 A23L1/303 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC **B. FIELDS SEARCHED** Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A23L Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category ° Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. X GB 2 301 775 A (THE HOWARD FOUNDATION) 1 - 1418 December 1996 (1996-12-18) page 5, line 32 - page 6, line 11; claims 5,8-10,15,24,26; example 7 page 8, line 27 - page 9, line 11 US 6 582 721 B1 (LANG JOHN C) χ 1 - 1424 June 2003 (2003-06-24) column 3, lines 2-7 column 5, line 61 - column 6, line 21; claims 4-8,11,17-19,22-24,30-33,36-40; examples 7-10.12US 2002/182266 A1 (BARTELS STEPHEN PAUL ET X 1 - 14AL) 5 December 2002 (2002-12-05) paragraphs '0007! - '0015!, '0031! -'0038!; claims 10,12,13,17 -/--Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. ° Special categories of cited documents: "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance invention *E* earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention citation or other special reason (as specified) cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or ments, such combination being obvious to a person skilled "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed in the art. "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 22 April 2005 03/05/2005 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016 Heirbaut, M

		FC1/EF2004/0535/9
	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Х	EP 1 214 893 A (AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH) 19 June 2002 (2002-06-19) paragraph '0029!; claims 21,23,24	1-14
Х	WO 03/103646 A (WYETH; ZIMMER, JOHN, PAUL) 18 December 2003 (2003-12-18) page 1, last paragraph; example 1	1-14
Х	WO 03/063848 A (ROCHE VITAMINS AG; BARKER, FELIX; GORALCZYK, REGINA; SCHALCH, WOLFGANG) 7 August 2003 (2003-08-07) page 2, lines 9-25; claims 8,13,15,25 page 3, line 16 - page 4, line 3; examples 6-8	1-14
X	HAMMOND B R ET AL: "DENSITY OF THE HUMAN CRYSTALLINE LENS IS RELATED TO THE MACULAR PIGMENT CAROTENOIDS, LUTEIN AND ZEAXANTHIN" July 1997 (1997-07), OPTOMETRY AND VISION SCIENCE, WILLIAMS AND WILKINS, BALTIMORE, MD, US, PAGE(S) 499-504, XP009011411 ISSN: 1040-5488 the whole document	1-14

International application No. PCT/EP2004/053579

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
This inte	rnational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1. X	Claims Nos.: 12-13 because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2.	Although claims 12-13 relate to a method for treatment of the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the composition. Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Box II	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
	ernational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:
Kemark	The additional search fees were accompanied by the applicant's protest. No protest accompanied the payment of additional search fees.

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
GB 2301775	A	18-12-1996	AU CA EP WO NZ US	719671 5907896 2224217 0831797 9640092 309130 6218436 2001009926	A A1 A1 A1 A B1	18-05-2000 30-12-1996 19-12-1996 01-04-1998 19-12-1996 29-06-2001 17-04-2001 26-07-2001
US 6582721	B1	24-06-2003	AU AU BR CA EP JP MX WO US	780168 7117200 0014087 2382008 1212071 2003516720 PA02001837 0119383 6716447	A A A1 A1 T A A1	03-03-2005 17-04-2001 29-07-2003 22-03-2001 12-06-2002 20-05-2003 12-08-2002 22-03-2001 06-04-2004
US 2002182266	A1	05-12-2002	AT BR CA CN DE DE EP EP JP WO US ZA	281085 0208640 2449892 1535116 60201824 60201824 1383399 1447012 1516542 2004520436 2004346058 02076242 2004052863 200307241	A A1 A D1 T2 A1 A1 T A A1 A1	15-11-2004 03-08-2004 03-10-2002 06-10-2004 09-12-2004 31-03-2005 28-01-2004 18-08-2004 23-03-2005 08-07-2004 09-12-2004 03-10-2002 18-03-2004 08-07-2004
EP 1214893	A	19-06-2002	EP AU WO EP JP US	1214893 2193402 0247493 1355539 2004515508 2002146463	A A2 A2 T	19-06-2002 24-06-2002 20-06-2002 29-10-2003 27-05-2004 10-10-2002
WO 03103646	Α	18-12-2003	AU CA EP WO US	2003251396 2488102 1509214 03103646 2003228392	A1 A1 A1	22-12-2003 18-12-2003 02-03-2005 18-12-2003 11-12-2003
WO 03063848	Α	07-08-2003	WO EP	03063848 1471898 2005032914	A1	07-08-2003 03-11-2004

PCT/EP2004/053579

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A231 1/30 A23L1/303 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Betr. Anspruch Nr. Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Kategorie® 1 - 14GB 2 301 775 A (THE HOWARD FOUNDATION) X 18. Dezember 1996 (1996-12-18) Seite 5, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 11; Ansprüche 5,8-10,15,24,26; Beispiel 7 Seite 8, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 11 1 - 14US 6 582 721 B1 (LANG JOHN C) X 24. Juni 2003 (2003-06-24) Spalte 3, Zeilen 2-7 Spalte 5, Zeile 61 - Spalte 6, Zeile 21; Ansprüche 4-8,11,17-19,22-24,30-33,36-40; Beispiele 7-10,12 1 - 14χ US 2002/182266 A1 (BARTELS STEPHEN PAUL ET AL) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) Absätze '0007! - '0015!, '0031! - '0038!; Ansprüche 10,12,13,17 -/--Siehe Anhang Patentfamilie Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der ^o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Absendedatum des internationalen Recherchenberichts Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 03/05/2005 22. April 2005 Bevollmächtigter Bediensteter Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016 Heirbaut, M

C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Х	EP 1 214 893 A (AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH) 19. Juni 2002 (2002-06-19) Absatz '0029!; Ansprüche 21,23,24	1-14
X	WO 03/103646 A (WYETH; ZIMMER, JOHN, PAUL) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) Seite 1, letzter Absatz; Beispiel 1	1-14
X	WO 03/063848 A (ROCHE VITAMINS AG; BARKER, FELIX; GORALCZYK, REGINA; SCHALCH, WOLFGANG) 7. August 2003 (2003-08-07) Seite 2, Zeilen 9-25; Ansprüche 8,13,15,25 Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 3; Beispiele 6-8	1–14
X	HAMMOND B R ET AL: "DENSITY OF THE HUMAN CRYSTALLINE LENS IS RELATED TO THE MACULAR PIGMENT CAROTENOIDS, LUTEIN AND ZEAXANTHIN" JULI 1997 (1997-07), OPTOMETRY AND VISION SCIENCE, WILLIAMS AND WILKINS, BALTIMORE, MD, US, PAGE(S) 499-504, XP009011411 ISSN: 1040-5488 das ganze Dokument	1-14

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
1. χ Ansprüche Nr. $12-13$ well sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
Obwohl die Ansprüche 12–13 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Zusammensetzung.
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recher-chenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

Im Recherchenbericht geführtes Patentdokumen	t	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2301775	A	18-12-1996	AU CA EP WO NZ US	719671 5907896 2224217 0831797 9640092 309130 6218436 2001009926 20010009926 2001009926 2001009926 2001009926 2001009926 2001009926 2001009926 2001009926 2001009926 2001009926 2001009926 20010009926 20010009926 20010009926 20010009926 20010009926 200100009926 2001000000000000000000000000000000000	A A1 A1 A1 A B1	18-05-2000 30-12-1996 19-12-1996 01-04-1998 19-12-1996 29-06-2001 17-04-2001 26-07-2001
US 6582721	В1	24-06-2003	AU BR CA EP JP MX WO US	780168 7117200 0014087 2382008 1212071 2003516720 PA02001837 0119383 6716447	A A A A A T A A A	03-03-2005 17-04-2001 29-07-2003 22-03-2001 12-06-2002 20-05-2003 12-08-2002 22-03-2001 06-04-2004
US 2002182266	A1	05-12-2002	AT BR CA DE DE EP EP JP WO US ZA	281085 0208640 2449892 1535116 60201824 60201824 1383399 1447012 1516542 2004520436 2004346058 02076242 2004052863 200307241	A A1 D1 T2 A1 A1 A1 A1 A1	15-11-2004 03-08-2004 03-10-2002 06-10-2004 09-12-2004 31-03-2005 28-01-2004 18-08-2004 23-03-2005 08-07-2004 09-12-2004 03-10-2002 18-03-2004 08-07-2004
EP 1214893	A	19-06-2002	EP AU WO EP JP US	1214893 2193402 0247493 1355539 2004515508 2002146463	A A2 A2 T	19-06-2002 24-06-2002 20-06-2002 29-10-2003 27-05-2004 10-10-2002
WO 03103646	A	18-12-2003	AU CA EP WO US	2003251396 2488102 1509214 03103646 2003228392	A1 A1 A1	22-12-2003 18-12-2003 02-03-2005 18-12-2003 11-12-2003
WO 03063848	Α	07-08-2003	WO EP US	03063848 1471898 2005032914	A1	07-08-2003 03-11-2004 10-02-2005